河防芻議

河防芻議卷之四　目次

古燕崔維雅惕菴父著

弟崔士章筠渭父訂

男崔喜麟燕公

崔徵麟鄭公

崔兆麟玉符

侄崔緝麟鍾紱

崔福麟子受

崔慶麟子餘仝較

卷之四　條議

一飭沿河種柳議

一北河宜遵成議

一息浮議以耑事權議

條議

一酌淮揚上下疏築之宜以利運道以救民生也

淮揚地勢西高東下江海環其東南淮黃經其西北而漕運行乎其中田賦鹽課出於其內誠咽喉重地也善治淮揚之水者在上流則塞之使歸故道不致中潰而來在下流則濬之使歸故道得以順流而去則水無不治矣蓋黃河自西北而來至淸口出雲梯關入海淮水自西南

而來至清口出雲梯關入海二水並行清以刷濁水行河底海口自濬則黃河南北兩岸自無潰決此故道也亦舊制也今淮水自高堰迤南翟壩周橋閘一帶二十五里潰洩高寶諸湖不惟不能衝射清口且難免黃河倒灌雲梯關上下淤墊幾成平陸遂使黃河上潰於邳宿桃清有黃家嘴七里溝新莊諸處之決淮河下潰於高寶與鹽而有清水潭之決以致一線漕堤被

其衝激七邑民竄聽其漂沉

國計民生胥受其害此上流宜塞而不塞之故也

山寶高江諸州邑地兼上下兩河在漕堤西者爲上河在漕堤東者爲下河周遭數百里西受天長七十餘河之水秋水灌湖減水小閘宣洩不及所恃以疏導之者上河則有涇河黃浦子嬰溝三大閘洩水由廣洋射陽湖入海又有金灣閘洩水由芒稻河入江下河則有石磋天妃

草偃白駒各閘口從鹽場入海後因涇河諸閘門收小閘底增高且又全不開放以致水勢湧溢芒稻河乃淮揚之尾閭下江最便今閘口不過十丈安能洩二三十里泛漲之水石䃥諸閘久閉涓滴不通上口鯨吸不止必患腹脹之病潰漕堤而壞田舍且以高寶七邑爲壑矣此下流當開而不開之故也今日欲疏塞並行次第修舉但恐經費不足未能全復舊制爲淮揚計

久安長治之策則必築翟壩閉周橋展涇河金
灣諸閘而又盡濬支河海口之舊路使上流不
開下流不塞而後可也聞邇年總河王光裕於
高郵迤南東堤新建滾水壩三座宣洩有方賴
以濟運兼以保堤民甚利之疏通之議已有成
效大驗一切機宜次第施行矣

一接築清口桃源南岸大堤以外捍黃流內保淮水也清口爲黃淮交會之所外係黃河舊身內係淮湖故道乃運道必經之處最爲緊要自淮湖南瀉黃強躡淮淤沙倒灌清口內外俱成平陸目今雖挑濬淮渠使通流以拒黃水但慮黃河漲溢清口迤西全無堤岸勢必黃流漫入淮湖清口仍然淤塞則其患在黃且淮水漲漫無堤擁護亦必漫入黃河仍然不歸清口正道則

其患又在淮而清口之塞如故也亟急於清口迤西議築長堤一道與桃源築成之堤接連一體堤岸內外要害之處或加椿板或議石工以防汕刷庶黃不得漫溢以淤淮淮不得外溢以分流淮黃二水各安其所會入清口下海而運道通行無阻矣此康熙十一年正月朔親閱視之末議也

一桃桃源七里溝上源引河以鞏北隄全河之勢也黃流迅濇遷變不常衝刷所及或向東南則南堤受射或向東北則北堤受侵桃源迤東七里溝黃家嘴上下數十里間比年以來衝決數次堵塞未幾旋卽壅潰總因河勢北徙離堤逼近而又河岸卑窪每値漲溢孤堤易傷年來潰決之患全坐于此而保固善後之策正不容緩爲今之計欲保北堤須殺河勢欲殺河勢須改

引河惟將引河相度上源龍窩埽灣之處施工挑挖則與北堤相離路遠又與大河直接順流流順則河水易瀉堤遠則河水難衝易瀉難衝形勢得所矣至所挑引河口闊二十五丈渠闊十五丈深一丈二尺又與一丈二尺下再挑多溝多坑於冬春施工挑竣俟伏秋河勢大漲之時於河頭下唇下埽數箇以約攔水勢相機開導有此層層坑溝則就下之勢建瓴衝刷怒濤

跌蕩日闊日深引河淵深則舊河必奪東北一帶河勢自然淤淺南河盛而北河衰於是臨時酌度搶築截河大壩則北岸可以無事倘大壩未便遽築然南河既得分流而北岸漸輕河勢漸變從此相機疏築善後之機當得其空矣昔大禹治河惟以決排疏瀹底平成之績今欲黃流安瀾舍大禹之法其將安從若曰現今決口已塞安事再闢引河不知治水猶之治病也治

病者必絕其根病根未除雖愈而仍發治水必清其源水源未滅雖塞而仍危今北岸水勢趨射如故一遇伏秋淊漲豈得安然前轍屢覆昭然可鑒不得不爲善後之良圖矣此康熙十二年二月七里溝報塞之後未議也

一築古城至淸河北岸遙堤以禦河流順軌也切

惟築堤禦河之制近河者名曰縷堤遠河者名曰遙堤當河流之小發也縷堤束之可以無虞及河流之大發也縷堤不足以遏其勢必賴遙堤以優容而節制之蓋縷堤去河不遠能束常流而不能當狂瀾之湧溢遙堤去河數里河水盛漲得以寬衍容蓄不致激迫而衝潰自古河流雖潰終得保其安瀾者以有此重堤故也今

清河桃源迤帶祇有单堤一道而又逼近河涯此不過縷堤規制耳堤单則力量旣孤逼河則衝激特甚以孤力而當激衝每遇伏秋水漲潰決在所不免此黄家嘴上下歷年屢決數次葢坐此也禦之之法除見在堤岸酌行幇加外急宜增築遙堤向經總河估計南北兩岸遙堤自宿遷至清河止工費浩大議寢不行今酌量緊要劇工自古城至清河止先築北岸遙堤計地

較近計堤較少工費可省過半而黃家嘴迤帶險要可恃以無恐雖洪流大漲縷堤不足恃而遙堤可保無虞此重門禦暴之至計亦優容節制之良法否則專藉一線逼水之孤堤而謂可僥倖無患誠不能不𢡟𢡟慮其將來也昔漢人賈讓有勿與河爭地使左右游波寬緩不迫之言明總河潘季馴亦云堤欲遠遠則水有容而不能溢夾河束水窄狹尤甚是速之使決耳二

人之言信而有徵則築堤所以杜決而築遥堤
又所以固堤誠治河之要着萬不容緩矣

一歲防高加堰以固淮揚也高堰爲淮南之門戶昔人比之室家之有墻垣以地勢言之堰之地高數倍於寶應高郵而高寶之地又高於興泰前人於此處築堰障水而北使淮不南下亦因勢利導不得不爾不然淮一南下以數丈之地勢灌千里之平原則高寶一帶俱成澤國而淮南盡付波臣矣按郡志高堰爲漢陳登所築明平江伯陳瑄復大葺之實淮南之屏蔽防固不

可不嚴但泗州巨商私販北自河南南至瓜儀取道清浦運河有稽留稅榷之苦利於高堰直達故往往造謗詛撓謂高堰築則泗州水漲不知泗州之地與淮南數州縣之地形相同皆所謂釜底也惟高堰築而淮出清口會黃入海然後泗州不倒灌淮南無決堤若高堰一決則淮趨而東黃躡其後故清口塞而泗州水益聚河防一覽言之極詳昔潘季馴塞高堰而泗水自

落是塞高堰而刷清口正所以洩泗水也此高
堰歲修斷不可緩查康熙九年御史徐越爲高
堰關係最重一疏內稱高堰年深日久各處俱
有朽壞若不亟議修築雨水漲發竊慮此堰難
保堰若失守淮揚數十州縣城郭廬舍百萬生
靈俱屬波臣運道梗廢
京師歲漕數百萬石何道轉輸誠防患于未然今
總河王光裕亟請估修石工可以永賴與末議

歲修高堰斷不可緩之意俱先後同揆者也

一修護歸仁隄以防淮北也淮西南要地在於高堰翟壩周橋一帶而淮西北要害則以歸仁隄爲最蓋歸仁一隄所以捍禦黃水睢水湖水使不得南射泗州并攻高堰而又遏睢水湖水使之併入黃河益助衝刷若此隄不守則黃水挾白鹿邸家二湖之水灌入洪澤湖淮黃并漲天長盱泗高寶諸湖皆成巨浸高堰且不可恃運道亦憂倒灌又豈能刷沙出清口由雲梯關入

海哉潘季馴河防書謂歲𡨋撥夫修護所築石
隄舊壘尚存今現在議修誠淮西北第一險要
不可忽視者也

一復濬海之議以節勞費也自清口沙墊淮揚郡縣歲患胥溺議者不察其本由於淮水東洩之故以致淮弱黃強清水不能刷沙故清口淤塞而歸咎於雲梯關海口弗濬於是濬海之說紛紛矣不知海水茫茫一日兩潮憑何挑濬海無可濬之理惟當導河以歸之海則以水治水即濬海之策也然河又非可以人力導也欲順其性先懼其溢繕治隄防俾無旁決則水由地中

沙隨水去卽導河之策也故濬海之急務必先塞決以導河尤當固隄以導決而欲隄之不決者必真土而勿雜浮沙高厚而勿惜鉅費讓遠而勿與爭地斯隄於是乎可固也考之河防書潘季馴受事之日桃源上下決口二十餘處黄流分洩正河淤塞淸口雲梯關上下俱成平陸季馴躬親咨度相視先塞決口然後繕治諸隄束河使歸故道不久而沙刷河深兩河復故海

口自闢豈非塞決固隄濬河即以濬海之明効
大驗也乎

一謹閘禁之啓閉以防淤淺故明平江伯陳瑄疏濬清江浦裡河慮黃河灌入泥沙易淤故設三閘以愼啓閉後潘季馴查復舊規一疏請修舉平江伯故事復建清江福典新莊等閘遞互啓閉鎖鑰掌之漕撫開放屬之分司又慮水發之時湍急難於啓閉於閘外暫築土壩以遏水頭水退即去壩用閘如故每年三月初運畢即行閉閘惟遇鮮貢船隻啓一閉二官民船隻照舊

東壩至六月初旬始行築壩此舊例也葢運渠卑隘最易沙淤淮地低窪最易盈溢惟節宣有度則外河之水不得突入運河之水不得盈漕非惟清江板閘一帶堤岸易守而實應諸湖亦無衝決之虞今諸閘多圮廢不修船隻往來啓閉不時惟亟做陳瑄潘季馴之舊制啓一閉二單日放進雙日放出滿槽方放放後即閉時將入伏即於通濟閘外塡築軟壩秋杪方啓仍行

申請如當日勢豪阻撓挐問枷號職官叅奏之例始可嚴禁無阻庶河身不致壅塹田廬得免沮洳其有裨於河漕非小也

一建減水石壩以殺水勢兼收水利也大抵河患搶救機宜其上着莫如從上源分挑引河使決口水分勢弱築塞可施此一定之事理也但上源須有迎溜頂衝之處方可挑渠引河一瀉滔滔如上源無迎溜頂衝之處挑濬難施惟有建減水石壩分決口之全流兩壩搶築可計日而竣此亦一定之事理也考河防書所載桃源清河上下設立崔鎮徐升季太等壩葢因下流清

口相距三四十里特築此壩分殺漲溢之流一
使堤岸不致傷決可以束水歸槽迅利衝刷一
使下流少輕庶免黃強淮弱清口不致噴沙其
立法最善遺意可師若凡有決工處所難挑引
河者誠做而推廣行之將見石壩既設遇有滔
漲即開放分流以之袪害竣工全漕濟民省夫
省料利賴匪細且不獨此也查中州以迄淮徐
沿河兩岸沙鹹不毛之地所在皆有若於其地

相度或數十頃或數百頃共建石壩一座俟至伏水大漲泥多水少之時放水使行不過數日之間溢流減落田土之沙者鹹者一經淤泥肥潤至二三尺遂使薄瘠之土變爲膏腴之田民生有濟國稅可充其爲利頼亦非細也但壩基須高於平地二尺有餘以便分洩異漲之水不空與平地一般高下反致減平槽之水也其尺寸載在河防書可考而壩外須築小月堤一道

以便開塞此皆相因事宜不可忽畧者至於基址宜擇其地河流宜相其勢開引宜當其時則又存乎料理之人非其人則措置乖方反或貽害得其人則規畫精當其始雖擾黎民之懼其後終收非常之功有利無害斷斷不誣者也

一停導沁入衛以息浮議也凡創舉一端必須謀酌萬全有利無害方可不惜小費以成大功不辭一勞以圖永逸若但撫浮議而遽欲勞民規己便而委鄰于壑則事之拂經難行者也據陽武縣詳稱開掘一河引沁入衛直達天津可以分殺黃河上源水勢豫省無決防之慮淮徐減長河之納且謂濟流非同濁淤疏濬至易果如此言誠天下之大利也何憚六十里之挑挖而

不爲之興舉哉唯是職周諮相度有以見其大不然者沁非清流乃沙土至濁之流也衛則漣漪而清矣以清納濁流緩沙停必致於澱其不安者一也衛水安瀾性馴沁水激蕩性悍以悍入馴必致衝潰其不安者二也衛流兩岸相去不踰數丈沁流面濶有一里之餘以小受大勢不能容必且氾溢其不安者三也沁河身高衛河身低故明嘉靖初年曾下水平線其高下相

懸遠甚以高瀉下勢猛力雄必難收攝其不安者四也設使猝然開通非此告橫潰即彼告壅塞將見未減黃河之毒而衛河已受其殃未蘇豫土淮徐之憂而臨德張秋先蒙其害湮沒田廬阻梗漕運不過移南就北耳初未見其有益無損也或云故明本欲開通兩河特阻于衛藩封殖之私而止考之衛輝封藩近在萬曆年間其議開不便而寢先在嘉靖初年非由于衛藩

阻之也又云丘文莊劉天和曾有此議考其說
見于大學衍義補及問水集此但文人紙上之
空言非任事親閱之確見當時潘季馴已曾嘗
之于河防榷書中矣況當親勘之時新鄉紳衿
百姓倉惶迫切連名具控唯恐不保身家又豈
能以一人之獨見拂億兆之羣情而遽有事于
非常之舉相應仍其舊貫行所無事可也此任
監司請停改沁之詳文也

一寢開宿遷縣北新河以固隄防也天下創始之事必權其利害而計其始終若有利而無害或利多而害少不妨舍其舊而新是圖若利少而害多或有害而無利則不如仍舊貫之為愈也

國家數百萬漕糧資黃河濟運由清口至宿遷董家口曲折二百里許是以修築兩隄不憚勞費以固隄防其來久矣但年來河勢變遷無常河患頻仍不已幸總河經年勞瘁悉心博訪議於

宿遷自馬陵山以東即係駱馬縣東峙丘等湖
接連不斷近湖之處舊有河形若於此處開挑
新河修築縴道由清河縣涉黃入海不惟漕艘
可免風波之險而運道亦無衝決淺阻之虞所
以爲
國計民生慮者至周且至也雅奉委會勘自宿遷
縣駱馬湖姜兒莊砂礓嘴馬陵山縣東峙丘等
湖至七里溝九里崗倉基湖三義鎮等處以上

宿桃清三縣地方通共長二萬三千一百四十餘丈挑河築堤約估計銀六十餘萬兩但此挑河築堤之處南係黃流北臨湖水誠恐變徙無常工程難以預料雅上下荒度反覆籌畫有數端難以輕舉者工大費煩竣事無期目前漕運急需河路難言挑築者一也開河逓帶逼近黃河外堤潰決勢必橫衝運堤漕艘必阻難言挑築者二也山水暴發湖水盈溢北堤被侵在風

巨浪汕刷不免難言挑築者三也相勘地勢南昂北低一有疎防建瓴莫禦新堤莫保運道必傷難言挑築者四也黃河濟運治黃爲急則力有所分勢難並舉難言挑築者五也似此創新河恐有難成之悔工大而費繁何如仍舊河力施幇築之工事半而功倍耶竊見桃淸上下迤帶如新莊七里溝徐升壩九里堤諸險要有決口雖塞尚宜防護者有舊堤单薄急宜幇築者

大抵岸低則水漲易溢隄近則水勢易浸堤身
卑矮單薄又復浮沙不堅則孤堤易傷年來河
患全在于此爲今之計惟宜加幫固隄保運蓋
禦黃全憑隄岸其築之之法隄身欲高以厚隄
基欲離河遠而夯杵欲堅用土宜取真淤隄身
高厚始足以攔湍悍之流隄基讓遠始足以容
浩瀚之勢而且真土不浮夯杵旣實則堅固足
資捍禦潘季馴謂治河舍築堤無以者此也故

開新河不如固隄防之爲愈也此康熙十三年

冬月勘明議停之詳

一暫開贖罪之例以濟劇工也黃淮兩河屢決屢

塞需費不貲險要工程宜濬宜築方興未已歲

修河銀不足

朝廷特開事例助工尚不敷用目下軍典孔亟正項

錢粮撥濟軍餉正苦匱乏豈能接濟河工但運

道民生關係重大河工一日不完則河患一日

不息除見在事例照舊援納外合無暫開贖罪

之條如犯流徒徒配以下諸罪部議作何裁酌

分別官民多寡出銀若干兩或量力幫助修築大小河工一處准令贖罪免其流徒等罪事平後不為例是亦權宜濟急之一策也

一修復堡房以慎防禦也防河之要全在于堤有堤而無夫以守之猶無堤也有夫而無房以居之猶無夫也按河防書舊制黃河兩岸長月等堤并埽壩之處先年每二里建堡房一間僉堡老各地方一名統領火夫十名巡守以防河患意甚周密日久廢弛堡房傾倒人民星散平時既不能先事預防有事又不能即刻搶救河患疎虞亦坐此也據順治十七年部覆總河朱之

錫疏稱河南堡夫一項僅有八百餘名止供驅
望焉能捲埽築隄以河南一省推之恐山東江
南各省堡夫亦復寥寥雖近來節年增補亦未
能復舊額合無于河南山東江南各省河道兩
岸新舊長月等隄查照舊制如現有堡房者修
葺勿壞其未有堡房或原有今壞者仍舊二里
建立堡房一間每堡僉鄰近堡夫二名每五堡
僉勤能堡老一名每年夏秋水漲之時令堡老

督率堡夫晝夜往來巡守管河官不時查點遇
有緊急衝刷本堡鳴鑼各堡老督率各夫前來
接濟併力堵塞彼此應援不得互相推諉其堡
老必擇鄉民中老成精勤者充役仍免其差徭
其工食照例動支河工銀兩按名給散如此則
防守有人居止有地而河堤可以永賴縱有不
虞而即時修補亦不至于大壞矣

一守堤夫役宜加意撫綏也堡夫住宿堤上晝夜守瞭苦役也向例原有額設工食并免本身襍差優恤既加方可責其防守今各州縣沿河堡夫較昔倍苦既有風雨晝夜防守之辛勤又有芟攬柳蘇課程之歲辦且復搭蓋窩鋪茅房置備各項器具所領工食無幾不足充其應用更有指名花費侵吞或指上司過往或稱上差酒飯或經承需索常例或衙官借題津送種種科

派一年工食幾何數端刮削已盡且既賠補課程草棲露宿于堤上又復供應雜派左支右吾于門庭倚工食則入手全無應追呼則剝豕踵至一身數役勞憊不堪若不拋產逃亡必至棄堤不守聞之真可痛心言之真堪髮指者也乞行嚴飭釐革以後仍有此等前弊官則揭參吏則杖斃庶堡夫得蒙優恤而瞭望不至失守矣

此任監司詳請禁飭在案者

一預積埽料以備工作也治河於旣決之後則難爲功治之於未事之前則易爲力故治河不當在伏秋水漲之時而當在十月秋防之後葢河流變遷無定一遇河勢滔漲堤岸安危爭在呼吸之際搶救防護全賴捲埽而捲埽物料全資于稭草椿蔴芠纜也平日物料充備此時立救立護隨取隨足可以即時堵塞不使衝決毋論運道民生保全甚大即以工程而言綢繆未雨

弭患無形其為節省錢粮亦不可勝計若平日埽料不行預備臨時危急然後辦料就延時日險急之工必致誤事涓涓不塞已成江河運道民生胥受其害而工程浩大收拾艱難役夫則動經數年糜帑則輒至巨萬如清水潭七里溝兩處決口其始決之時工程微小若埽料有餘何難勒限告竣祇因埽料缺少不得不停工以致所以遲之又久而日甚一日也向來定例辦

料責之印官不許遲誤工用立法甚嚴但必須
河工動作方行買辦與其河勢臨危張皇於
題請辦料而莫保其工何如預貯在先從容於緩
急有備而坐收其效所宜亟請
題先每歲於十月間必當踏勘明白兩河要害自
某處起至某處止分別三等何者爲首衝次衝
又次衝何者宜大修小修添修合用人夫若干
名銀若干兩樁檾蔴草等項若干數於各險要

處所設廠堆貯務使頭年下埽爲次年之防一年積料爲兩年之用每歲十月辦料正月興工又於秋末冬初修守閒暇之日督令隄夫採草每日限以束數每束限以觔數大約每日可採五六十束運至近堤高阜之處蓋墊如法勿爲雨淋以致朽爛設有急工應手搶護立時堵塞共視急取遠求而停工束手以待者不啻天壤矣倘估定後突遇河患搶工備料不在此例也

一復塲廠舊制以存惜物料也凡物料堆積之處必登記有人則出入始無侵盜看守有人則儲備不致朽壞查明時瀕河州縣凡柳塲草廠及茭纜蘆蔴堆貯處所額設廠書以司登記廠夫以備看守法至善也近因裁扣工食遂致廢役不設塲廠徒有其名典守並無其人則侵盜耗蠹之弊何由究詰惜小費而玩大工豈所以預蓄儲備爲鞏固隄防之至計乎以後凡有緊要

險工廠中堆貯物料必設廠書廠夫各一名令其登記看守其工食每名每歲給銀七兩二錢着落有工該州縣設處給發其或數目不清責在廠書諸料毀壞責在廠夫如此則物料有備緩急可資以無患矣或曰堡夫可撥守也詎知堡夫有汛防之責未免顧此失彼又曰衙役可撥管也詎知衙役乃役猾之徒未免猫鼠同眠皆屬不便必係僉選身家之人充此廠役方可

耑責成而杜諸弊耳

一嚴防守之法以備伏秋也黃河伏秋漲漫必處處防守時時保固始得無虞舊例有二守四防之法曰官守曰民守曰晝防曰夜防曰風防曰雨防沿河堤岸每遇水發之時管河官一人不能周巡兩岸必設官協守分岸督巡每堤三里一鋪每鋪夫三十名每夫分守堤一十八丈每夫二名於堤上共搭一窩鋪仍立燈籠旗竿以便傳遞巡視管河官并協守職官不時稽查督

夫修理恐各夫調用無常每鋪三十名不足再於附近鄰堤鄉村每鋪添派鄉夫十名水發上堤水落省放既可助工又不妨農是爲官守民守一秋水漲發急溜埽灣處所堤岸未免刷損若不卽加修補必致潰決宜督守堤人夫每日捲土牛小埽聽用但有刷損者隨刷隨補毋使崩卸少暇則督令取土堆積堤上以備不時之需是爲晝防一守堤人夫修補刷損盡日不休

夜則勞倦未免偷安若不設法巡視恐有失事
須立更牌挨發傳遞按舖稽查以免遲悞是爲
夜防一水發之時多有大風猛浪堤岸難免撞
損須督堤夫綑扎小埽備用如遇風浪用埽護
衞是爲風防一守堤人夫每遇驟雨淋漓若無
雨具必難存立未免躲避人家堤岸倘有刷掃
何人看視須督各夫豫置斗笠蓑衣禦雨之具
庶免疎虞是爲雨防按四者之中風防尤所當

慎昔房村之決風濤鼓擊不已當時以巨舟數十障於決口風濤遂靜然河堤千里舟不及也古有黃河風防之法如遇水漲濤擊下風堤岸則以秫秸粟藁及樹枝草藁之類束成綑把浮下風之岸而縶以繩隨風高下巨浪止能排擊綑把且以柔物堅濤遇之足殺其勢堤且晏然於內排擊弗及丁夫却於堤外幇工此風防之要訣也

一中盜決之罰以固隄防也守堤之法防盜決最爲緊要葢盜決有數端有因坡水積聚決以洩之者有因地土磽瘠決以淤之者或仇家相傾決而灌之者或因水漲危急鄰堤官老伺便陰決以便防守者至於漁利壟斷之人或決以取魚或盜以行舟如高堰清口一帶河南鳳泗商販利於直達往往由此避稅若不嚴爲禁防則人夫風雨勞倦之際最易疎虞查問刑條例一

欵凡故決盜決山東南旺湖沛縣昭陽湖蜀山湖安山積水湖各堤岸爲首之人發附近衞所係軍調發邊衞各充軍空申明此例凡河堤湖堤有私自盜行者悉照盜決之例一體治罪庶奸人知警而隄防可固矣

一估歲修工程以節財用也河工歲修必須先估計險工要害用工多少而後可以從事昔任監司時曾覆勘開封南北兩岸十一年歲修各工緩急不一前據估計應用河夫九千七百二十四名雅親勘相閱各工緩急情形如南岸緊工鄭州王家橋緩工如祥符黑崗回回寨槐疙疸中牟辛家莊陳留郝家寨蘭陽韋家樓儀封王家樓鐘家莊停估工程如中牟王家莊陳留楊

家橋楊家莊蘭陽蔡家樓北岸緊工如祥符白
石崗陽武潭口寺儀封石家樓封丘大王廟緩
工如儀封蔡家樓小宋狀元堤祥符白石崗封
丘大王廟于家店停估工程如儀封黃甫寺祥
符李七寨各等工分別緩急應減者酌減應幫
者加幫逐細查勘核減妥確共計減估夫五千
四百三十名先于緊工處所分發修築報竣再
發修築緩工俟後相其河勢緩急再有可減另

行酌減以一歲計之五千四百餘名以一省推之各省如此每歲可省數萬是日計不足歲計有餘者也故計工貴在核實以汰浮冒袪弊竇爲要務也

一在工夫役宜立稽查之法以清盜源以絕逃人也河夫向係派之地畝近始給銀僱募但僱覓之夫多係四方流民兼有積棍包攬既無身家之計又無里甲可查逃人竄跡最易藏身且一受僱役之資無過群飲朋賭頃刻花費大工人夫動集數千既多無賴之徒愈生剽竊之計所以臨河州縣屢有失事揆厥所由皆因河官但受夫數不暇問其來歷遂使沿河力役之區竟

爲藏逃匿盜之所也雅以爲包攬流弊關係盜源逃藪夙弊盤夫豈無深計長策亟宜通行嚴飭所屬州縣自後僱夫俱僱本處里民應募赴工不容棍徒兜攬頂替如有本處里民不足必須僱覓者須令差役歇家各具甘結一投管河廳一發該州縣存案又須夫給一小腰牌牌上塡寫姓名年貌住寓現在某州某縣某里以便稽查仍令夫頭十名一結一人爲非衆人連坐

將見立法既嚴則奸民知畏稽查既密則盜逃之源自清而臨河地方官民皆得安堵矣此任

監司詳請飭禁在案者

一河工物料宜立法嚴核也河防歲修全在物料預備而物料充足又在稽核有方往見印河等官視歲修爲奇貨估計既定冐銀入已括取里遞草束堡夫芟纜柳稍以充額數因而書役舞弊作奸至有賤閗貴價虛出實收種種不一皆由該印河官通同一體無憑發覺故也今議於歲修埽工錢粮繁重者特委廉能官一二員專管收支工完之日將捲築過埽壩收支過物料

數目仍委府佐親赴工所查驗明白聽候司道徹底查核造冊呈送各衙門再加綜覈庶幾錢糧可免冒破物料不憂缺乏而

題銷亦確有實據矣

一嚴剔報逃積弊以重河防也河夫報逃之弊積久相沿查各屬河夫上工有數日即逃者有半月一月而逃者一經報逃途路遠近不同或十日半月二十餘日始據申解躭延月日遲悞工程一也做半月之工索一月之銀工半銀全二也解役通同攬頭藐法打逃折銀三也甚有官吏包攬因其報逃重入輕給四也管工員役私賣輕夫衆夫偏苦以致逃避五也有此五弊此

報逃所以接踵不休河夫到遲工程曠缺以後州縣河夫赴工之時必須經承同赴工所督查果有逃夫隨時僱補其攬頭解役串通爲弊印官嚴查痛懲申究若印官抗不遵行經承不到工解役攬頭不嚴治致使報逃之弊醞釀日甚立將印官揭報庶官役夫頭皆凜然于法令之中而報逃之弊自止矣此康熙十一年條議詳行也

一飭行沿河種柳之法以耑責成以收實効也黃河變遷衝蕩靡定捲埽護堤需柳不貲則栽柳關係重大實爲河政要務昔人種柳六法詳載河昔茲不贅外惟是種柳之令申飭雖嚴而奉行不力止有中州一帶堤柳園柳栽種成林遇有大工遠近取用足濟但淮揚徐兗等處黃運兩河堤旁寬濶儘可栽植而地方官全不留心堤岸左右一望濯濯每遇大工轉派河南採買

運柳在本地無柳捲埽勢必需延時日遲一日則河患益甚一日決裂難以成功而河南以本地之柳供他省之用既苦轉運之勞又有脚價之費是以種柳爲地方苦累不如他省不種之爲愈也揆厥所由皆因申飭不力責成不嚴爲數過多勸勞太緩所以怠玩成習切慮河患頻仍用柳浩繁不得不急爲變通力行鼓勸舊例栽柳成活至三萬株者三年紀錄合無再加酌

議如府廳州縣各官歲前自十二月中旬栽植本年九月中旬飭委道官查驗成活足一萬五千株者准紀錄一次成活至三萬株者紀錄二次成活至六萬株者加一級每歲年終

題報如此所定額數較前倍減所擬

題請較前更速此例一行鼓勸有法人心莫不樂於趨事倘仍因循怠玩每年九月道官查核或成活不足額或全不奉行者立行揭報分別參

處如此此則沿河各官旣凜於
功令敢不黽勉急公慕於甄敘自然踴躍任事庶
幾數年之內到處成林無論工程大小附近採
辦裝運甚便不至耽延月日決裂難收省
朝廷無限金錢借民間無窮力役又無煩採買鄰封
俾民力不至重困而運道不憂淺阻地方得免
昏墊用力甚簡而收效極大無過於種柳故明
萬曆年間沿河種柳七十餘萬株潘季馴查報

種柳亦八十萬株踵而行之愈多愈善柳最易生之物不數年內卽成大樹若悠忽視之日復一日所謂七年之艾苟爲不畜終身不得者也

一北河宜遵成議以守舊一也黃河自開封以南遷徙靡常淮河受黃水之全强弱不敵國儲民命皆係於此故治河者兩河爲最急亦惟兩河爲最難以勢變不測人力難施相機觀變非可以成法拘執者也故治河圖說惟黃淮兩河爲詳若衷河人力易于撈濬而山東運河一帶止用洸汶沂泗諸泉之水足以濟之無黃河澎湃橫潰之勢惟在守古人之成法以時節宣疏而

導之自可不勞而治按世法錄載潘季馴北河十議曰一守藏村壩一守坎河口一守馮何二壩一挑濬汶河淤沙一巡守五湖隄岸一因時分合汶流一先期挑濬月河一築土壩以利接濟一疏衛濟運一疏濬泉源北河治法盡備其中詳載河防書茲不具贅使後之人遵而守之可以勿失若另作聰明欲爲奇巧之計則鑿矣

一息浮議以一事權也從來言事易而任事難故議論多而成功少矧河勢遷徙靡定雖熟習其事者猶恐朝夕之異宜措置之殊方而可以道旁之謀揣摩遙度者乎但人情不一是非未必盡出於公所見不同議論未必皆得其當如一堰也淮人以為當築泗人以為當廢一壩也鹺賈利於通行民間利於閉塞各執己見互相是非發言盈庭誰執其咎於是議事者喜同惡異

坐觀成敗而有餘當局者任怨任勞竭蹶胼胝而不足故曰排河淮非難而排天下之異議為難合河淮非難而合天下之人情為難昔晉富平津河橋成武帝謂杜預曰非卿此橋不立預曰非陛下聖明不成潘季馴高家堰崔鎮之役屢有異議危言以委任之專故能成功是在

聖君賢相擇材而委任之毋為浮言所阻則事權一而平成可奏矣